PROFESORADO NUMERARIO Y AUXILIAR DE LOS ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS DE ENSEÑANZA.

HOJA DE SERVICIOS.

Don Luis Gonzaga Gascó y Albert, natural de Valencia provincia de la misma de edad de ___ años, Catedrático titular de la asignatura de Análisis matemat.º que actualmente desempeña la misma asignatura en la Universidad literaria de Sevilla y ocupa el número ___ en el Escalafon del año 187__ tiene los méritos y circunstancias que á continuacion se expresan.

CARGOS QUE HA SERVIDO, en qué concepto y en virtud de qué nombramiento; con expresión de las excedencias, separaciones y salidas del Profesorado.	FECHAS de los nombramientos, excedencias, separaciones y salidas del Profesorado.			FECHAS de las tomas de posesión.			TIEMPO de servicio en cada cargo.			TIEMPO de cada excedencia.			TIEMPO que ha estado fuera del Profesorado por separación ó por salida.			SUELDO que ha disfrutado como activo ó excedente
	Dia...	Mes...	Año...	Dia...	Mes...	Año...	Años...	Meses.	Dias...	Años...	Meses.	Dias...	Años...	Meses.	Dias...	Pesetas.
Sustituto retribuido de las Cátedras de la seccion de Ciencias del Instituto de Valencia, nombrado por la Direccion general de Instruccion pública en	7	Noviembre	66	14	Noviembre	66	„	11	24	„	„	„	„	„	„	1666'66
Auxiliar de las Cátedras correspondientes á la seccion de Ciencias del Instituto de Valencia, nombrado por la Direccion general de Instruccion pública en	30	Octubre	67	8	Noviembre	67	„	11	22	„	„	„	„	„	„	1250
Cesó por supresion del cargo en	31	Octubre	68	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Sustituto de la Cátedra de Latin y Castellano en el Instituto de Valencia por jubilacion del Titular nombrado por la Direccion general de Instruccion pública en	10	Febrero	75	18	Febrero	75	5	4	12	„	„	„	„	„	„	1500
Confirmado en el mismo cargo con igual sueldo mas 250 pesetas de gratificacion por residencia, por Real orden de	26	Agosto	80	1º	Julio	80	2	10	29	„	„	„	„	„	„	1750
Cesó por pase á Ciudad Real en	29	Mayo	83													
Catedrático de Matemáticas del Instituto de Ciudad-Real por oposicion por R.O.	17	Mayo	83	30	Mayo	83	1	„	1	...	...	...	...	...	...	3000
~~Trasladado~~ á igual asignatura del Instituto de Albacete en virtud de con-																

CARGOS QUE HA SERVIDO, en qué concepto y en virtud de qué nombramiento; con expresión de las excedencias, separaciones y salidas del Profesorado.	FECHAS de los nombramientos, excedencias, separaciones y salidas del Profesorado.			FECHAS de las tomas de posesión.			TIEMPO de servicio en cada cargo.			TIEMPO de cada excedencia.			TIEMPO que ha estado fuera del Profesorado por separación ó por salida.			SUELDO que ha disfrutado como activo ó excedente
	Dia...	Mes...	Año...	Dia...	Mes...	Año...	Años..	Meses.	Dias..	Años..	Meses.	Dias..	Años..	Meses.	Dias..	Pesetas.
curso por R. O. — — — — — — —	19	Mayo	84.	1.º	Junio	84.	3.	10.	19.	"	"	"	"	"	"	3000
Total de servicios en Institutos — —																
Catedrático de Análisis matemático de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Sevilla en virtud de oposición por R. O. — — — —	12	Marzo	88.	20.	Abril	88.	3.	"	1.	"	"	"	"	"	"	3500.
Cesó en dicho cargo en virtud de lo dispuesto en el R. D. de 26 de Julio de 1892 y de la R. O. del día 28 del mismo mes y año declarándole en situación de excedente	31	Julio	92.													

PROFESORADO NUMERARIO Y AUXILIAR DE LOS ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS DE ENSEÑANZA.

HOJA DE SERVICIOS.

Don *Luis Gonzaga Gascó y Albert* natural de *Valencia* provincia de *la misma* de edad de *46* años, ~~Catedrático titular de la asignatura de~~ *Sustituto que fué del Catedrático jubilado* ~~que actualmente desempeña la de~~ *de la asignatura de Latín y Castellano* en el INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE VALENCIA ~~y ocupa el número en el Escalafon del año 188~~ tiene los méritos y circunstancias que á continuacion se espresan:

CARGOS QUE HA SERVIDO, en qué concepto y en virtud de qué nombramiento; con expresion de las excedencias, separaciones y salidas del Profesorado.	FECHAS de los nombramientos, excedencias, separaciones y salidas del Profesorado.			FECHAS de las tomas de posesion y ceses.			TIEMPO de servicio en cada cargo.			TIEMPO de cada excedencia.			TIEMPO que ha estado fuera del Profesorado por separacion ó por salida.			SUELDO que ha disfrutado como activo ó excedente.
	Día...	Mes....	Año....	Día...	Mes....	Año....	Años...	Meses...	Días...	Años...	Meses...	Días...	Años...	Meses...	Días...	Pesetas.
Sustituto retribuido de las Cátedras de la sección de Ciencias del Instituto de Valencia, nombrado por la Dirección general de Instrucción pública en	7	Noviembre	66	14	Noviembre	66	"	11	24	"	"	"	"	"	"	1666'66
Auxiliar de las Cátedras correspondientes á la sección de Ciencias del Instituto de Valencia, nombrado por la Dirección general de Instrucción pública en	30	Octubre	67	8	Noviembre	67	"	11	22	"	"	"	"	"	"	1250
Cesó por supresión del cargo en	31	Octubre	68	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sustituto de la Cátedra de Latín y Castellano en el Instituto de Valencia por jubilación del titular, nombrado por la Dirección general de Instrucción pública en	10	Febrero	75	18	Febrero	75	5	4	12	"	"	"	"	"	"	1500
Confirmado en el mismo cargo con igual sueldo mas 250 pesetas de gratificación por residencia, por R. Orden	26	Agosto	80	1º	Julio	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1750
Cesó por nombramiento de Catedrático de Matemáticas en el Instituto de Ciudad-Real, en virtud de oposición y R. O. de	17	Mayo	83	29	Mayo	83	2	10	29	"	"	"	"	"	"	"
Total de servicios hasta la fecha del cese..							10	2	27							

2

CARGOS QUE HA SERVIDO, en qué concepto y en virtud de qué nombramiento; con expresion de las excedencias, separaciones y salidas del Profesorado.	FECHAS de los nombramientos, excedencias, separaciones y salidas del Profesorado.			FECHAS de las tomas de posesion y ceses.			TIEMPO de servicio en cada cargo.			TIEMPO de cada excedencia.			TIEMPO que ha estado fuera del Profesorado por separacion ó por salida.			SUELDO que ha disfrutado como activo ó excedente.
	Dia...	*Mes....*	*Año ....*	*Dia....*	*Mes....*	*Año....*	*Años...*	*Meses..*	*Dias....*	*Años ..*	*Meses..*	*Dias...*	*Años...*	*Meses..*	*Dias....*	*Pesetas.*

Carrera literaria.—Honores y condecoraciones.

Desde mil ochocientos cincuenta y ocho hizo en este Instituto los estudios de 2ª enseñanza y los de aplicación, habiendo obtenido la calificación de Sobresaliente en veinte asignaturas y el premio ordinario prévia oposición en las de Latín y Castellano, Griego, Inglés, Retórica y Poética, Aritmética y Algebra, Geometría y Trigonometría y Topografía y su dibujo.

En 25 de Junio de 1863, sufrió los ejercicios del grado de Bachiller en artes con la censura de Sobresaliente en los tres, obteniendo también por rigurosa oposición el premio extraordinario en la sección de Ciencias.

Desde mil ochocientos sesenta y tres á mil ochocientos sesenta y cinco, cursó en la Universidad de Valencia los estudios del Bachillerato en la facultad de Ciencias con cinco censuras de Sobresaliente y el premio en Geometría analítica.

En 19 de Junio de 1865, sufrió el ejercicio del grado de Bachiller en la facultad de Ciencias, obtuvo la calificación de Sobresaliente y se le expidió el título en 10 de Julio de 1867.

De mil ochocientos sesenta y tres á mil ochocientos sesenta y siete hizo en la propia Universidad los estudios del bachillerato en la facultad de Filosofía y Letras, con cinco calificaciones de Sobresaliente y premio en estudios críticos sobre los prosistas griegos y en Literatura general y española.

En 28 de Junio de 1867, sufrió el ejercicio del grado de Bachiller, en la facultad de Filosofía y Letras, mereció la calificación de Sobresaliente y se le expidió el título en 23 de Octubre de 1874.

De mil ochocientos sesenta y cuatro á mil ochocientos sesenta y ocho cursó en la misma Universidad los estudios del Bachillerato en Derecho habiendo obtenido la calificación de Sobresaliente en las once asignaturas que lo constituían.

En 17 de Junio de 1868 sufrió el ejercicio del grado de Bachiller en la Facultad de Derecho Civil, Canónico y Administrativo, obtuvo la calificación de Sobresaliente y se le expidió el título en 12 de Septiembre de 1868.

De mil ochocientos sesenta y ocho á mil ochocientos sesenta y nueve verificó en la dicha Universidad los estudios de la Licenciatura en Derecho.

En 18 de Junio de 1869 sufrió el ejercicio de Licenciado en Derecho Civil y Canónico, cuyo título se le expidió en 28 del propio mes y año.

De mil ochocientos sesenta y nueve á mil ochocientos setenta cursó y probó en la Universidad de Valencia las asignaturas del Doctorado en Derecho

De mil ochocientos sesenta y ocho á mil ochocientos sesenta y nueve hizo los estudios de la Licenciatura en Ciencias exactas.

En 29 de Enero de 1873 sufrió en la Universidad de Barcelona los ejercicios del grado de Licenciado en la Facultad de Ciencias, sección de exactas y se le expidió el título en 30 del mismo mes y año.

De mil ochocientos setenta y tres á mil ochocientos setenta y cuatro, probó en la Universidad de Barcelona las asignaturas del Doctorado en Ciencias exactas.

En 26 de Junio de 1874, sufrió el ejercicio del grado de Doctor en la facultad de Ciencias, sección de exactas, cuyo título se le expidió en 27 de Junio del mismo año prévia la investidura correspondiente.

Obtuvo por oposición una Cátedra de Matemáticas en el Instituto de Ciudad-Real,

siendo calificado el número 1 entre los diez y ocho opositores que aspiraron á ella; se le nombró por Real orden de 17 de Mayo de 1883, y competentemente autorizado tomó posesión de la referida cátedra en este Instituto de Valencia en 29 de los mismos mes y año

Servicios prestados con anterioridad al nombramiento de ~~Catedrático numerario~~ Sustituto de Latín.

Desde el año 1868 al 1875, desempeñó por nombramiento del Claustro el cargo de Auxiliar de las asignaturas de Aritmética y Algebra, Geometría y Trigonometría, Topografía y su dibujo, Trigonometría esférica y nociones de curvas, Aritmética aplicada, Geometría aplicada, Física y Química, Historia natural, Agricultura y Lengua Inglesa, sustituyendo repetidas veces várias de las asignaturas dichas; de suerte que desde su cese en el cargo de Auxiliar retribuido de la sección de Ciencias hasta la fecha de su último nombramiento de Sustituto de la cátedra de Latín, no ha estado separado de la enseñanza.

En el curso de sesenta y seis á sesenta y siete, dió la enseñanza de Matemáticas á una de las dos Secciones en que se dividió la Cátedra por ser muy numerosa, y la de Historia natural durante tres meses, en el que el Profesor titular estuvo ocupado como juez de oposiciones.

En el curso de 1867 á 1868 tuvo á su cargo la enseñanza de una Sección de Matemáticas y otra de Física y Química por ser ambas asignaturas muy numerosas.

En el curso de 1868 á 1869, desempeñó sin retribución una Sección de la Cátedra de Aritmética y Algebra, y en el curso de 1873 á 1874, la Cátedra de Lengua inglesa durante dos meses de ausencia del Profesor titular, comisionado para la exposición de Londres.

En 1869 fué uno de los siete opositores á dos Cátedras vacantes en los Institutos de Albacete y Lorca, le fueron aprobados sus ejercicios por el Tribunal de censura y mereció ser propuesto en el segundo lugar de la primera de las dos ternas elevadas á

la Superioridad para la provisión de dichas Cátedras.

Para los exámenes extraordinarios de Septiembre de 1872 y Febrero de 1873, fué nombrado por el Claustro para actuar y actuó como persona extraña en los Jurados de exámenes de la Sección de Letras.

Servicios prestados con posterioridad al nombramiento de Sustituto de Latin.

En el curso de 1879 á 1880, dió gratuitamente á sus alumnos de la Cátedra de Latín y Castellano una clase práctica diaria, desde 1.º de Abril hasta fin de curso.

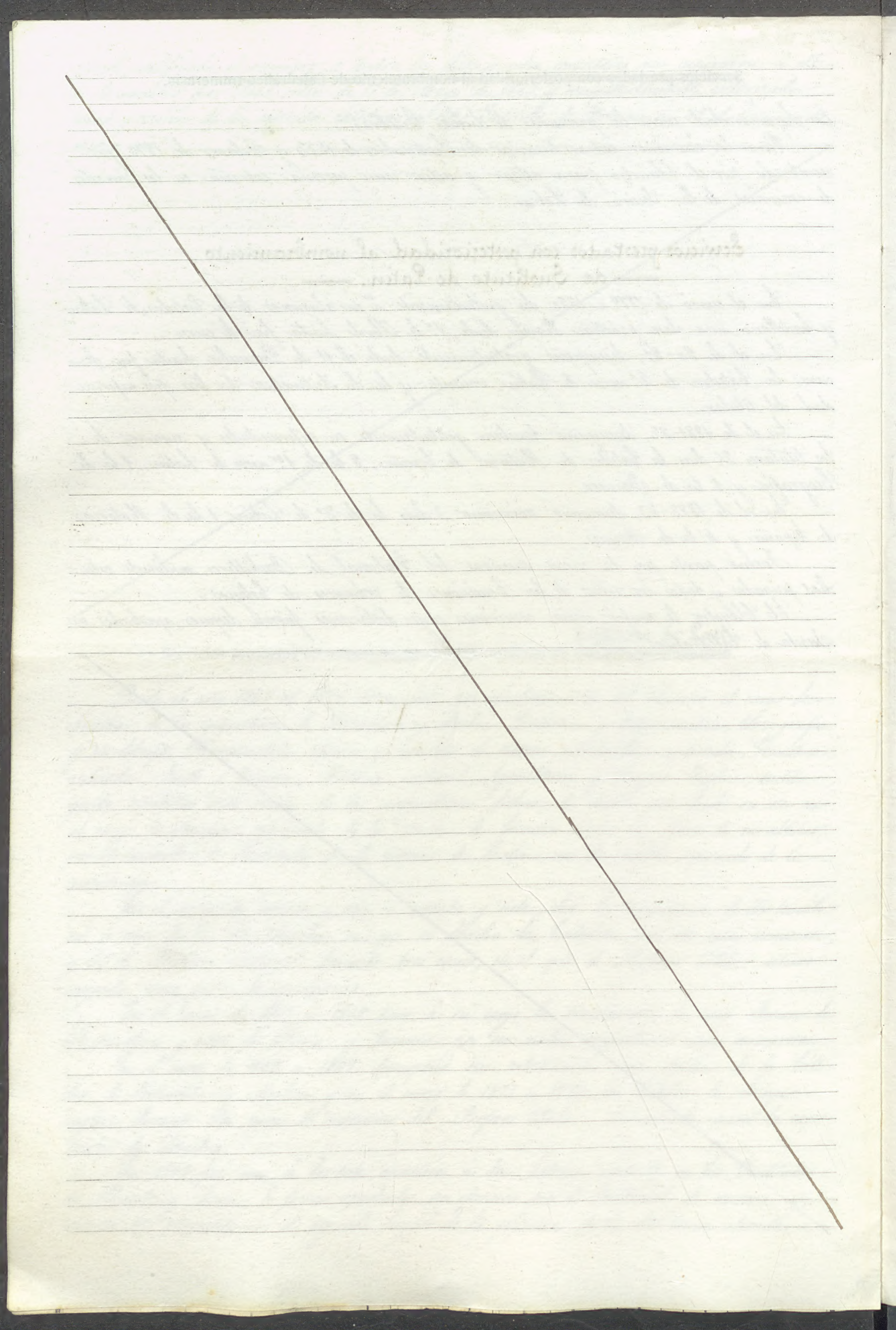
En el de 80-81, desempeñó gratuitamente desde el 11 de Diciembre hasta fin de curso la Cátedra de 2.º curso de Latín, vacante: y la de Aritmética dos dias por enfermedad del titular.

En el de 1881-82, desempeñó también gratuitamente en enfermedades y ausencias de los titulares 25 dias la Cátedra de Historia de España, 8 la de 1.er curso de Latín, 1 la de Geografía y 1 la de Francés.

En el de 1882-83, desempeñó asimismo 3 dias la de 2.º de Latín, 1 la de Historia de España y 4 la de Francés.

Formó parte por dos cursos sucesivos del Tribunal de Bachilleres mediante estudios privados y todos los cursos de las Comisiones de exámenes de Colegios.

El Claustro le confió varias comisiones cuyos dictámenes fueron despues aprobados en Junta de Catedráticos.



Tiene publicados nueve volúmenes de una Biblioteca latina anotada, para uso de los alumnos de 2.ª enseñanza, y las obras que la constituyen, son:

174 p.s en 8.º — Lhomond: Epitome Historiæ Sacrae anotado; cuatro ediciones.
178 „ en 8.º — Id: — Id — Id, — traducido interlinealmente; dos ed.s
190 „ en 8.º — Siret: Epitome Historiæ Græcae; cuatro edi.
158 „ en 8.º — Eutropio: Breviarium Historiæ Romanæ.
52 „ en 8.º — Cornelio: Vitæ excellentium Imperatorum.
36 „ en 8.º — Ciceron: Oratio in L. Catilinam.
142 „ en 8.º — Juvencio: Epitome de Diis et Heroibus; tres ediciones.
116 „ en 8.º — Horacio: Epístola ad pisones; tres ediciones.
52 „ en 8.º — Lecciones de Prosodia Latina armonizadas con las antiguas reglas de Nebrija.

Ha publicado en colaboración, unas lecciones de Coordinatoria con las Determinantes y sus principales aplicaciones. 468 p.s en 4.º.

Desde 1.º de Abril de 1878 hasta Octubre del 79, ha sido Redactor del periódico científico "La Agricultura Valenciana".



CERTIFICACION.

Doctor D. Emilio Ribera y Gómez, Catedrático y Secretario del Instituto de Segunda Enseñanza de Valencia.

TIMBRE MÓVIL 10 CENTIMOS

CLASE 11.ª AÑO 1891 UNA PESETA

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA Y REAL COLEGIO DE S. PABLO VALENCIA

Certifico: Que la anterior hoja de servicios ha sido escrupulosamente examinada y confrontada y se halla conforme con los documentos originales que bajo su responsabilidad ha presentado el interesado, y le han sido devueltos, y con los que obran en esta Secretaría de mi cargo.

Valencia á 11 de Febrero de 1891.

V.º B.º
El Director,
J. Banús

Emilio Ribera

Recibi los documentos

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA
DE
CIUDAD-REAL
DIRECCIÓN.
PARTICULAR.

Enero 19/91

Sr. D. Luis G. Gascó

Mi querido amigo: En contestación á su atta. del 16 tengo el gusto de manifestarle que, fué V. nombrado en virtud de oposición para una de las cátedras de Matemáticas de este Instituto por R. O. de 17 de Mayo de 1883, tomando posesión de ella en Valencia, autorizado por la Direc. gral, en 30 del mismo més.

Cesó V. en 31 de Mayo del año siguiente por haber sido nombrado en virtud de concurso

y R. O. de 19 del mismo para el instituto de Albacete.

Si desea mas antecedentes ó copia de la hoja de servicios que aquí se le formó tenga la bondad de avisarme y se la remitiré á la mayor brevedad.

Nuestro amigo y compañero Sr. Suarez no me habia dicho nada de su encargo, sin duda por que salió de aquí para las Vacaciones de Navidad y no ha vuelto por haber sido trasladado á Palencia. Debe encontrarse ahora en Santander.

Le deseo pronto restablecimiento en su salud y fuerza de ánimo para sobrellevar

la desgracia en nombre de toda esta fam.ª la que le envia, así como á su hija, sus cariñosos recuerdos su afmo. amº. y compº. que le quiere

José Mª Malaguilla

Esta obra X favorablemente informada por la Real Academia de Ciencias exactas físicas y naturales, en sesión del 26 de Marzo de 1884, declarándola de mérito indisputable y por su utilidad en las Bibliotecas del Estado, digna de la protección del Gobierno, con arreglo al Real Decreto de 12 de Marzo de 1875.

X Sobre la que publicaron artículos laudatorios varios periódicos científicos, entre ellos la Revue des questions scientifiques - Bruxelles - Octobre 1883 y The Nature - London - nº 827 - vol. 32 - 3 September 1885

fué favorablemente informada - - - -

Socio honorario de la Económica de Amigos del País de Sevilla.

1 Tiene publicadas unas Tablas de logaritmos, cologaritmos y antilogaritmos de los números naturales y trigonométricas, con los

9

logaritmos de Gauss y de Mendoza, de
cuya obra se han hecho ~~tres~~ ediciones

Librería de los Sucesores de Badal, plaza de la Constitución
VALENCIA

TABLAS
DE
LOGARITMOS
COLOGARITMOS Y ANTILOGARITMOS
DE LOS
NÚMEROS NATURALES Y TRIGONOMÉTRICOS
CON LOS
LOGARITMOS DE GAUSS Y DE MENDOZA
DISPUESTAS DE UN MODO NUEVO
ACOMPAÑADAS DE INSTRUCCIONES PRÁCTICAS SOBRE LOS LOGARITMOS
Y SOBRE EL USO DE LAS TABLAS

POR EL

Doctor D. Luis Gonzaga Gascó
Catedrático de Matemáticas por oposición

Dos elegantes opúsculos, que constan de 103 páginas con 5 tablas el primero, y de 100 páginas con 5 tablas el segundo.

Las diferencias entre las Tablas logarítmicas cuya publicación anunciamos y las hasta ahora conocidas saltan á la vista de tan clara manera que apenas parece necesario insistir sobre ellas, mas para los que deseen formarse idea de esta colección

sin haber podido examinarla, acaso no sea ocioso enumerar brevemente algunos de los caracteres que presenta.

1) La *Tabla de logaritmos vulgares* está condensada en dos solas páginas opuestas, comprendiendo á doble entrada los logaritmos de los 1000 primeros números enteros. Las *partes proporcionales* (*) de las diferencias, calculadas directamente y dispuestas de una manera especial y nueva, permiten determinar con gran facilidad las mantisas logarítmicas de los números comprendidos entre 1000 y 10000. La *Tabla de interpolación,* utilizable con todas las demás, facilita las interpolaciones en los casos en que se prefiera seguir el método ordinario.

2) La *Tabla de cologaritmos* fija los complementos logarítmicos y, con su auxiliar de partes proporcionales, evita toda sustracción hasta en las interpolaciones.

3) La *Tabla de antilogaritmos* facilita notablemente la determinación del número correspondiente á un logaritmo dado, y evita el uso inverso de las Tablas de logaritmos y de cologaritmos.

4) Las *Tablas de logaritmos aditivos y de logaritmos sustractivos* están uniformadas con las anteriores, y dispuestas de modo tal, que hace innecesario el uso inverso de las mismas.

(*) La *Mathesis,* acreditado periódico de Matemáticas que se publica en Bélgica, dice refiriéndose á estas tablas: «... *tables de parties proportionnelles si habilement disposées qu'on en déduit immédiatement les logarithmes à cinq décimales des nombres de 1 à 10000.*»

5) La *Tabla de logaritmos senos y cosenos* va dispuesta á doble entrada por intérvalos de á 10 minutos, extendiéndose desde 0 á 90 grados, y acompañada de una tablita auxiliar construída de un modo nuevo, mediante la cual se obtienen facilísimamente las aproximaciones al minuto.

6) La *Tabla de logaritmos tangentes y cotangentes*, en armonía con la de senos y cosenos, presenta las verdaderas características, evitando las correcciones por supuestos valores del radio.

7) La *Tabla de logaritmos secantes y cosecantes*, de acuerdo con las demás, evita las sustracciones en los cálculos trigonométricos.

8) Las *Tablas de logaritmos versos y coversos y de logaritmos subversos y subcoversos* están uniformadas con las anteriores.

9) En todas las Tablas se limitan las aproximaciones al medio diezmilésimo, que es lo verdaderamente práctico, cual lo reconocen autoridades tan competentes como Bremiker, Hoüel, etc., y son las primeras publicadas en España en que se distinguen gráficamente las aproximaciones excedentes de las deficientes.

10) Esta colección comprende la primera edición española de los *Logaritmos de Gauss*, habiéndose dado á las correspondientes Tablas una forma completamente nueva.

La explicación de las Tablas está redactada con minuciosa claridad, que se presta también á lo que llaman los alemanes *Selbstunterricht*, y el texto todo reviste carácter práctico, abarcando copiosos for-

11

mularios de aplicaciones aritméticas algébricas y geométricas, y de resolución de triángulos rectilíneos y esféricos. Á continuación el

SUMARIO.

PRIMERA PARTE.

LECCIÓN I. Nociones fundamentales. LECCIÓN II. Logaritmos vulgares. LECCIÓN III. Cologaritmos. LECCIÓN IV. Antilogaritmos. LECCIÓN V. Logaritmos de Gauss. LECCIÓN VI. Operaciones con logaritmos. LECCIÓN VII. Operaciones por logaritmos. LECCIÓN VIII. Aplicaciones aritméticas. LECCIÓN IX. Aplicaciones algébricas. LECCIÓN X. Aplicaciones geométricas.

TABLAS. I. Tabla de logaritmos vulgares. II. Tabla de cologaritmos. III. Tabla de antilogaritmos. IV. Tabla de logaritmos aditivos. V. Tabla de logaritmos sustractivos.

Tabla de interpolación. (Para hacer más cómodo el manejo de esta tabla, va impresa en cartulina é independiente de las demás).

SEGUNDA PARTE.

LECCIÓN I. Nociones fundamentales. LECCIÓN II. Logaritmos trigonométricos. LECCIÓN III. Cologaritmos trigonométricos. LECCIÓN IV. Antilogaritmos trigonométricos. LECCIÓN V. Logaritmos de Mendoza. LECCIÓN VI. Resolución de triángulos rectilíneos. LECCION VII. Resolución de triángulos esféricos. LECCION VIII. Aplicaciones aritméticas. LECCION IX. Aplicaciones algébricas. LECCION X. Aplicaciones geométricas.

TABLAS. VI. Tabla de logaritmos senos y cosenos. VII. Tabla de logaritmos tangentes y cotangentes. VIII. Tabla de logaritmos secantes y cosecantes. IX. Tabla de logaritmos versos y coversos. X. Tabla de logaritmos subversos y subcoversos.

Las condiciones materiales son excelentes, por la bondad del papel, la nitidez de los tipos, la claridad de la impresión, etc., contribuyendo al cómodo manejo el reducido tamaño de la edición.

PRECIOS:

	PESETAS.
1.ª PARTE, *Números naturales.*	**2**
2.ª PARTE, *Números trigonométricos.* . .	**2**

IMP. N. RIUS.

Carrera literaria.—Honores y condecoraciones.

En el Instituto de Valencia cursó los estudios de 2.ª enseñanza y los de aplicación habiendo obtenido nota de Sobresaliente en veinte asignaturas y premio ordinario previa oposición en las de Latín y Castellano, Griego, Inglés, Retórica y Poética, Aritmética y Algebra, Geometría y Trigonometría y Topografía y en dibujo.

Bachiller en Artes, con la censura de Sobresaliente en los tres ejercicios habiendo obtenido previa oposición el premio extraordinario en la sección de Ciencias.

En la Universidad de Valencia cursó los estudios del Bachillerato en Ciencias con cinco censuras de Sobresaliente y el premio en Geometría analítica, recibiendo el grado de Bachiller en la misma Facultad en 19 Junio de 1865 con nota de Sobresaliente, y se le expidió el título en 10 Julio de 1864.

Estudió el Bachillerato en la Facultad de Filosofía y Letras con cinco calificaciones de Sobresaliente y premio en estudios críticos sobre los prosistas griegos y Literatura general y española, recibiendo el grado de Bachiller en dicha Facultad el 28 de Junio de 1867 con la calificación de Sobresaliente y Título expedido en 23 de Octubre de 1874.

Cursó el Bachillerato en Derecho con la calificación de Sobresaliente en las once asignaturas que lo constituían y en 17 de Junio de 1868 recibió el grado de Bachiller en Derecho civil, canónico y administrativo, con nota de Sobresaliente y se le expidió el Título en 12 de Septiembre de 1868.

Previos los estudios correspondientes se graduó de Licenciado en Derecho civil y canónico en 18 de Junio de 1869 y se le expidió el Título en 28 del mismo mes y año.

Tiene cursadas las asignaturas del Doctorado en Derecho.

Previos los estudios correspondientes verificó el día 29 de Enero de 1873 en la Universidad de Barcelona los ejercicios del grado de Licenciado en Ciencias exactas y se le expidió el Título en 30 del mismo mes y año.

Cursadas las asignaturas respectivas, recibió en 26 de Junio de 1874 en dicha Universidad de Barcelona el grado de Doctor en la Facultad de Ciencias, sección de las exactas y se le expidió el título en 27 del mismo mes y año, previa la investidura correspondiente.

En las oposiciones á la cátedra de Matemáticas del Instituto de Ciudad Real para que fué nombrado obtuvo el número 1 entre diez y ocho opositores.

Es socio honorario de la Económica de Amigos del País de Sevilla.

En 1869 fué propuesto en el 2.º lugar de la 1.ª de las dos ternas formuladas para proveer por oposición dos cátedras en los Institutos de Albacete y Lorca.

Servicios prestados con anterioridad al nombramiento de Catedrático numerario.

De 1868 á 75 desempeñó en Valencia por nombramiento del Claustro del Instituto el cargo de Auxiliar de las asignaturas de Ciencias y de Lengua inglesa, prestando servicios en ellas de suerte que desde su cese en el cargo de Auxiliar retribuido de la sección de Ciencias hasta que fué nombrado Sustituto de la Cátedra de Latín no estuvo separado de la enseñanza.

En el curso de 1866-67 dió la enseñanza de Matemáticas á una de las dos secciones en que se dividió la clase; y la de Historia natural durante tres meses en que el Profesor titular actuó de Juez de oposiciones.

De 67-68 tuvo á su cargo una sección de alumnos de Matemáticas y otra de Física y Química por ser ambas clases muy numerosas.

De 68-69 desempeñó sin retribución una sección de la Cátedra de Aritmética y Algebra, y de 73 á 74 la cátedra de Lengua inglesa durante dos meses por ausencia del Profesor titular.

Actuó como persona extraña al Profesorado en los Tribunales de exámenes de Letras en Septiembre de 1872 y Febrero de 1873.

De 1.º de Abril á fin de curso en el de 79-80 dió gratuitamente á sus alumnos de la Cátedra de Latín y Castellano una clase práctica diaria.

En el de 80-81 desempeñó gratuitamente desde 11 de Diciembre hasta fin de curso la cátedra de 2.º de Latín y Castellano vacante y la de Aritmética dos días por enfermedad del titular.

De 81-82 desempeñó tambien gratuitamente en enfermedades y ausencias de los titulares 25 días la cátedra de Historia de España, 8 la de 1.er curso de Latín, 1 la de Geografía y uno la de Francés; y de 82-83 tres días la de 2.º de Latín uno la de Historia de España y cuatro la de Francés.

Formó parte en dos cursos sucesivos del Tribunal de Bachilleres mediante estudios privados y todos los cursos de las comisiones de exámen de Colegio.

El Claustro le confió varias comisiones cuyos dictámenes fueron aprobados.

Servicios prestados con posterioridad al nombramiento de Catedrático numerario.

Publicacion de obras y trabajos científicos ó literarios.—Descubrimientos científicos.—Comisiones facultativas.

Tiene publicadas unas Tablas de Logaritmos, Cologaritmos y Antilogaritmos de los números naturales y trigonométricos, con los Logaritmos de Gauss y de Mendoza. La Mathesis periódico de Matemáticas que se publica en Bélgica, dice respecto á estas tablas: «.... tables de parties proportionnelles si habilement disposées qu'on en déduit immédiatement les logarithmes à cinq décimales des nombres de 1 à 10000.» De esta obra se han hecho tres ediciones.

Tiene publicados nueve volúmenes de una Biblioteca latina anotada para uso de los alumnos de 2.ª enseñanza, y las obras que la constituyen son: Lhomond: Epitome Historia Sacræ anotado, cuatro ediciones; La misma obra traducida interlinealmente, dos ediciones; Siret: Epitome Historiæ Græcae, cuatro ediciones; Eutropio: Breviarium Historiæ Romanæ; Cornelio: Vitæ excellentium Imperatorum; Cicerón: Oratio in L. Catilinam; Juvencio: Epitome de Diis et Heroibus, tres ediciones; Horacio: Epistola ad pisones, tres ediciones; Lecciones de Prosodia latina armonizadas con las antiguas reglas de Nebrija.

Ha sido Redactor del periódico científico La Agricultura Valenciana.

Ha publicado en colaboracion unas lecciones de Coordinatoria con las Determinantes y principales aplicaciones. Esta obra sobre la que publicaron artículos laudatorios varios periódicos científicos entre ellos La Revue des questions scientifiques y The Nature fué favorablemente informada por la Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales en sesion de 26 de Marzo de 1884 declarándola de mérito indisputable y por su utilidad en las Bibliotecas del Estado digna de la proteccion del Gobierno, con arreglo al R. D. de 12 de Marzo de 1875.

D. ______________________ Secretario general de esta Universidad literaria.

Certifico: Que la anterior hoja de servicios ha sido escrupulosamente examinada y confrontada y se halla conforme con los documentos originales que bajo su responsabilidad ha presentado el interesado, y le han sido devueltos, y con los que obran en esta Secretaría de mi cargo. ____________

____________ á ____ de ____________ de 189

V.º B.º
El Rector,

Recibí los documentos.